



CX

Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.I 1300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

Estación oficial cx1aa / e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com / www.cx1aa.org

Año IX - Boletín N°361 – 4 de Mayo 2013.

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (± QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a : rcu.secretaria@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos. La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

REPETIDORAS

SEDE - CX1AXX

146.760 -600 / 432.900 +5000 (Sub tono 82.5 Hz)

CERRO de MONTEVIDEO - CX2AXX

147.240 +600 / 432.700 +5000 (Sub tono 82.5Hz)

ECHOLINK

Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.

RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

RADIO FRECUENCIA PERJUDICIAL?



El tema de la influencia en la Salud, de quienes trabajan con radiofrecuencia, llama la atención.

Cada dos por tres sale en los diarios alguna carta o artículo sobre la posible influencia de los teléfonos celulares o las antenas de los servicios celulares sobre la salud de los usuarios.

Yo Margarita, CX1AZ, entrevisté a CX7CO, Carlos, sabiendo que él tenía algo para decir sobre el tema:

Carlos : Una pregunta: ¿Nos influencia la salud el estar cerca de la radiofrecuencia?

Otra pregunta: ¿Si aparece alguna molestia con la exposición a la radiofrecuencia, que tipos de molestias son ?

Margarita, nada de científico va a salir de mi boca, soy ignorante en temas médicos. Pero si te puedo contar mi experiencia directa con compañeros de trabajo cercanos a mí que tuvieron estos problemas. Yo no he tenido problemas con radiofrecuencia, no hasta ahora, y he trabajado con ella largos años en la compañía Ericsson Radio de Stockholm.

Lo que voy a contarte ya lo he contado a otras personas y para ellos me voy a repetir. La primera vez que me enteré de posibles problemas de salud con la radiofrecuencia fué en un artículo de QTC la revista del Radio Club Sueco, SSA.

Quien hasta entonces era el gran campeón sueco en competencias nacionales e internacionales de radio (en éste país hubiera sido una mezcla de nuestros Ronald Moreno y Ricardo Sierra) contaba sobre las crecientes molestias físicas que le causaba la operación con su estación de aficionado.

Vamos a llamarle Lars a este colega. Cruzamos correspondencia con él entonces pero no ubico esas cartas hoy.

Molestias leves en el rostro y cansancio fueron los primeros signos. Lars colocó una protección delante del monitor de pc que usaba en la estación. No resultó.

Colocó blindaje extra delante de transmisor y amplificador de RF. No resultó.



Se hizo hacer algo parecido a una escafandra metálica que le cubría toda la cabeza hasta el pecho. No resultó.

A esta altura Lars sentía molestias generales en su cuerpo cada vez que operaba su estación.

Un tiempo después no sólo abandonó el manejo de su estación sino que ya no pudo sentarse a ver TV, aún con el televisor a varios metros de

distancia.

Las molestias de este hombre se hicieron generales, ya no pudo estar en su propia casa y mucho menos en su trabajo: todo lo que emitía radiofrecuencia le hacía mal, por poca que fuera.

La vida de Lars y su familia cambió por completo. Tuvo que abandonar toda actividad civilizada e irse a vivir en medio de un bosque en una casa sin siquiera electricidad, allí lo visitaba su señora, sus hijos y sus amigos. Los 50 Hz de la tensión de 220 volts también lo afectaba ...

Mi nexa con él, aparte de lo que escribió en QTC, y unas cartas, fué a través de mi amigo SM7MO Ingvar Axelsson. Lars vivía en el Norte de Suecia, nunca me encontré personalmente con él.

¿Que dijeron los médicos sobre el mal de Lars? Que yo sepa nunca dieron con la causa,

Constataron que él estaba mal, que su estado empeoraba todo el tiempo en contacto con la civilización, pero no supieron o pudieron estudiar el fenómeno.



El segundo caso se dio con un compañero que trabajaba al lado mio. Hacía poco habíamos pasado de trabajar con estaciones de 450 MHz a las de 900 MHz para sistemas celulares.

Un dia me dice: al comenzar la jornada de trabajo me siento a trabajar con las estaciones de 50 watts de 900 MHz y me da sueño. He hecho la prueba de trabajar con las de 450 MHz y no me pasa nada. Vuelvo con las 900 MHz y comienzo a tener una especie de

letargo.

Repetimos esa situación de trabajo conmigo mismo y con otros compañeros pero sólo él se sentía así.

Este muchacho decidió de inmediato cambiar de trabajo, pasó a trabajar en Mercado, lejos de transmisores y que yo sepa nunca más sintió molestias.

El tercer caso es el de Aki, un compañero japonés con quien trabajé en el mismo cuarto un par de años.

Durante ese tiempo ambos trabajábamos con transmisores distintos y nunca hubo un

problema.

Aki pasó luego a diseñar un transmisor para el sistema Mobitex de Nigeria en otro piso de la empresa. La frecuencia era 180 MHz, la potencia 150 watts.

Un día me dijo que estaba sintiendo molestias raras y que estaba sospechando de la radiofrecuencia.

Algún tiempo más tarde, algún mes, me dijo que pensaba finalizar ese trabajo y pedir traslado pues cada día se sentía peor.

Un día me pide que nos juntemos a charlar y tomar algo y le digo que baje a la cafetería.

Aki me dice: ¿no se probaban transmisores en el corredor cercano a la cafetería ? Le contesté que ya no se hacían más los test allí, se los habían llevado para otro edificio.

Ok dijo, voy para ahí.

Nos juntamos en mi cuarto y salimos para la cafetería que quedaba a unos 20 metros y al entrar en el corredor que llevaba a la cafetería Aki se detuvo y me dijo, Aquí hay radiofrecuencia! Contesté que no, que no había más transmisores en prueba conectados a cargas de 50 Ohms en la vecindad.



Moviendo la cabeza con disgusto Aki me siguió. En la propia entrada a la cafetería Aki se detuvo y sin decir palabra me indicó con su dedo un aparato de microondas a unos cinco metros de distancia que estaba prendido calentando algún comestible.

Nos retiramos de inmediato, Aki se sentía mal y yo también por haberlo expuesto.

O sea, que a pesar de que los aparatos de microondas para cocina están diseñados para emitir la menor radiación posible, Aki estaba ya en un estado de sensibilidad corporal a la radiofrecuencia muy grande y había detectado al microondas prendido a muchos metros de distancia, a través de paredes!

En éste caso se repite lo que conté de mi primer conocimiento de estas experiencias: Lars vivió un proceso de sensibilización creciente a la radiofrecuencia en corto tiempo, Aki también.

Aki dejó su trabajo en Stockholm y se trasladó a Ericsson Tokyo para trabajar con planeamiento: transmisores nunca más. Aki era radioaficionado también, dejó de serlo.



El cuarto fue un técnico de la fábrica de Kista en Stockholm que me mostró un día las manchas rojas que le salían en las mejillas al trabajar con la etapa final de transmisores de 900 y 1800 MHz. Él también cambió su trabajo y que yo sepa no ha sufrido más de esas molestias.

Lo que te cuento Margarita no tiene conclusiones, se parece en algo al largo informe de la FCC de EEUU en estos días sobre este mismo tema. Los estudios hechos hasta hoy no dan respuestas firmes sobre la influencia de la radiofrecuencia en seres humanos.

Si te puedo decir que creo que existen personas con esta sensibilidad a la radiofrecuencia, justo yo no tengo esa sensibilidad, no hasta ahora, y la mayoría de quienes trabajaron conmigo no la tenían. Pero estos compañeros a los que me referí sufrieron ciertamente de la radiofrecuencia a mi costado.

Todos ellos eran deportistas, con vidas saludables, Aki era Cinturón Negro de Karate. Las recomendaciones de la FCC de EEUU son elementales: no acercarse a antenas que emiten radiofrecuencia, no trabajar con equipos sin blindaje a la radiofrecuencia, etc Teniendo en cuenta de que nuestros cuerpos están siendo atravesados por miles y miles de emisiones de radio desde que nacimos, poco hemos sido informados que nos muestre si estas radiaciones producen cambios en nuestro organismo.

Lo del uso del teléfono celular se ha tomado en un boletín anterior: cuando uno habla

con un celular pegado al oído, tiene la antena del celular emitiendo a centímetros del cerebro. ... La precaución más elemental es usar manos libres y alejar el celular del cerebro.

No he conocido nunca a un radioaficionado que se acerque a centímetros de una antena que está transmitiendo.

Hubo y hay respeto a la radiofrecuencia entre nosotros. No nos acercamos a ella demasiado, no ponemos la cabeza dentro de un transmisor transmitiendo.

Lo que no sabemos es como nos influencia a más distancia, ya no centímetros sino metros. O por la exposición prolongada en el tiempo a la radiofrecuencia.

Aparte de lo que relato, no sé más nada.

He leído, cada dos por tres, algunos reportes sobre seguridad manejando radiofrecuencia pero no me han impresionado. Quizás haya entre los lectores de CX quien sepa más sobre este asunto y lo quiera manifestar.



NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO.

Precio \$u 120. Solicítela en nuestra sede.

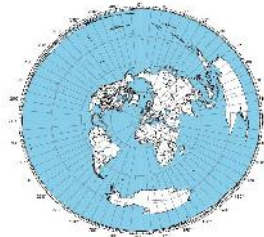


INFORMACIÓN INSTITUCIONAL:

La Comisión Directiva del RCU ha resuelto aumentar la Cuota Social a 150 pesos por mes a partir de Marzo 2013.

Quienes abonen un año entero pagarán sólo once meses.

Los socios del Interior del país recibirán el Bureau de QSL trimestralmente con correo pago por el RCU.



CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL

Esta es una herramienta esencial para los que tengáis directivas... Solo tienes que ir a la web de abajo, meter los datos requeridos y en 30 segundos tendrás un pdf con un mapa azimuthal centrado en donde tu quieras... E incluso puedes elegir el tamaño del mapa... A la izquierda ves una versión mini del mapa centrado en la sede de EA1URO:

Una vez en la web, en "TITLE" puedes poner "MAPA AZIMUTAL" en "location" simplemente pon tu locator. En "distance" no pongas nada si quieres el mapa mundial...o los kms que quieras para mapas más cercanos

Aquí lo tienes: <http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

Un buen trabajo de NS6T
fuente: <http://www.ea1uro.com>



Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguayo. Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.

Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com o un fax al 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente. Ahora qrz.com le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>

CONCURSOS RCU Proximos!!

Temprano anunciamos concursos del RCU en junio y agosto

El primero es el **Concurso General Artigas** a realizarse el **22 de Junio de 14 a 15 horas CX** en la banda de 40 metros de 7.100 KHz a 7.300 KHz.



Se dedica a la memoria de **CX8BBH, Jorge Camboni**. Gran operador, conserva aún dos records uruguayos en los CQWW.

Salió Campeón Mundial repetidas veces.

Junto a CX9BT, Manuel Castelo, se destaca por haber construido enteramente su estación: receptor, transmisor, amplificador, torres y antenas para ganar competencias internacionales y lograr records mundiales.



El segundo es el **Concurso Jura de la Constitución** a realizarse el **20 de Julio de 14 a 15 horas CX** en la banda de 40 metros de 7.100 a 7.300 KHz.

Se dedica a la memoria de **CX2AY, Enrique Abal**.

El gran industrial de la Industria Electrónica de Comunicaciones del Uruguay, entre otras especialidades

electrónicas.

Radioaficionado experimentador con centenas de construcciones originales.

Alma Mater del Instituto de Radiotécnicos del Uruguay y del Radio Club Uruguayo.

BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2013 , recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socios.

Te esperamos.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>



MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

Próximo periodo: A confirmar

No deje pasar la próxima fecha para rendir examen de ingreso o ascenso de categoría , pase por nuestra sede los martes y/o jueves de 16 a 20 hs en, Simón Bolívar 1195 o llámenos al teléfono: 27087879 y lo asesoraremos en todos los detalles, inclusive en la preparación del exámen y no pierda las oportunidades que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.

INFORMACIÓN

Con **DX Atlas**

Rick ZL2HAM ha creado [ViewProp](#) un programa que tomando información de Reverse Beacon Net la muestra en los distintos mapas de [DX Atlas](#), programa que muchos de nosotros poseemos. No sólo aparecen la ubicación de las estaciones receptoras sino también los caminos entre ellas y con colores se muestran las distintas bandas. Fascinante ver como las diferentes bandas se abren y se cierran al rotar la Tierra. Aparte de la información del programa hay videos mostrando cómo funciona.

<http://zl2ham.wikispaces.com/>

A **DX Atlas** y a **Ionoprobe** (programa que alimenta a DX Atlas con Data Solar online) se los compra en <http://www.dxatlas.com/>

Nombramos a CX8BBH Jorge Camboni más arriba y sus records CX en la competencia máxima, el CQWW de noviembre cada año, los que [no han sido batidos aún](#) pese a que son de los años 90. El tiempo máximo de operación son 48 horas en un fin de semana.

Record de 10 metros CW HP 1.890.607 puntos 3.795 qsos 39 zonas 128 países, logrado en 1990.

Record de 15 metros CW HP 1.818.656 puntos 3.244 qsos 39 zonas 145 países, logrado en 1992.

Telegrafía, Ritmo, Swing <https://www.youtube.com/watch?v=6XHwygN9CKM>



El team de PY8WW, PY8AA, PU8WZT, PS8RV, PR8ZX y PU8RGV estará activo como **PX8Z** desde [Cotijuba Island SA-060](#) entre el 26 y el 28 de Julio coincidiendo con el [RSGB IOTA contest](#) , el concurso de las Islas.

Contactos Válidos para WLOTA L-2855

QSL via PY8WW.

DAYTON 2013

En los 20 locales de exhibición de ARRL en Dayton durante el fin de semana que viene se ejecutarán una gran variedad de actividades para quienes trabajan DX. Una parte de las actividades serán de chequeo de QSLs, varias grandes asociaciones recibirán qsls para distribuir por sus Bureaus, aceptarán aplicaciones para gran cantidad de certificados y harán chequeo para quienes quieran llevarse certificados ese mismo fin de semana.

Entre ellas, además de ARRL, estarán DARC de Alemania, RSGB de Gran Bretaña, JARL de Japón y la QARS de Qatar.

Detalles en este link <http://www.arrl.org/news/dx-activities-featured-at-arrl-expo-at-the-2013-dayton-hamvention>

El Curso de **Telegrafía** del Radio Club Uruguayo

Se va a realizar este año como en todos los otoños.

Bienvenidos: socios, no socios, interesados sin indicativo, amigos del RCU, niños de escuela, jubilados con algo de tiempo libre, jóvenes stressados/as que precisan terapia telegráfica, los que dicen tener oreja dura, los que sólo han salido en PSK, Echolink y otros modos digitales.

Por favor anotarse en Secretaría del RCU.



Personalmente, martes y jueves luego de las 16 horas en nuestra sede sita en Simón Bolívar 1195.



Al teléfono (598) 2708 7879 martes y jueves luego de las 16 horas.



Al email rcu.secretaria@gmail.com

Antonio CX7BBB es el profesor, quién no sólo enseña telegrafía sino también como manejarse en el apasionante mundo del DX en CW. Porqué se hacen más QSOs, se reciben más QSLs y se consiguen más Certificados en CW? Cuáles son los sectores de banda utilizados?

Es posible hacer todos los continentes en 160 y 80 metros CW?

Qué abreviaturas son las usuales?

Cómo comportarse con Dxpedititions?

Qué hacer cuando uno mismo crea una apilada de estaciones de DX?

Cómo usar distintas Selectividades, receptor A y B, DSP, ganancia de RF junto con AGC o ausencia de AGC, Shift de FI, filtros Notch, ancho de pollera del filtro, Noise Blanker u otros medios de afinar la puntería y combatir ruido en nuestros receptores, etc?

Es efectivo el QRP en CW?

Qué es RST: lo muestra el instrumento del receptor o es un reportaje personal?

Porqué es mejor usar auriculares que parlantes?

Es difícil hacerse un manipulador automático en Uruguay?



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA

DX este mes + especiales para el WPX

2013 May07	2013 May31	South Cook Is	E51AGY [spots]	ZL2AGY	VA3RJ 20130322	By ZL2AGY fm Rarotonga I (OC-013), possibly also using E51FOC; CW
2013 May08	2013 May12	Mariana Is	KH0 [spots]	Home Call	VA3RJ 20130221	By KH8XGS as W3ANA/KHO and JA1RTS as KH0/JA1RTS fm Saipan (OC-086, USI NI002S, WLOTA 1333); HF; all modes; QSL OK via JARL Buro or direct
2013 May08	2013 May15	Austral Is	FO/a [spots]	JJ8DEN	DXW.Net 20130426	By JJ8DEN as FO/KH0PR fm Raivavae I (OC-114); CW RTTY PSK; exact dates uncertain
2013 May09	2013 May10	Azerbaijan	4J0SFR NEW	TBA	OPDX 20130506	By Safari DX-Activators Club fm Pargulu Natural Reserve; 40-20m, possibly other bands; mainly CW; also 4K6AE, mostly PSK31 and RTTY
2013 May09	2013 May16	Anguilla	VP2E	LotW	DXW.Net 20130411	By KE1B as VP2EAQ and W6NN as VP2EAR fm NA-022 (WLOTA 1474); 40-10m; CW SSB RTTY; 100w; Buddipole; additional QSL info at qrz.com
2013 May10	2013 May20	Dodecanese	SX5KL NEW	LotW	VA3RJ 20130502	By SV1GE SV1JG SV1ME SV1RC SV1RP SV2BFN SV2FWV SV8GKE SV1GRM fm Kalolimnos Islet (EU-001, GIOTA DKS-048, MIA MGD-011, ARLHS ARLHS DOD-030, GRE-076, WLOTA 0662, KM37mb); 160-6m; CW SSB RTTY; QSL also OK via SV2FWV, Buro or direct
2013 May11	2013 May12	Jersey	GH3IT	LotW	MJ0PMA 20130429	By MJ0PMA MJ0ASP GJ4CBQ MJ0ULE fm GJ2A contest station; HF, focus on low bands + WARC; CW SSB; QSL also OK via GH3IT
2013 May11	2013 May12	Reunion	TO1PF	FR1GZ	OPDX 20130211	By FR team fm Piton de la Fournaise (AF-016, DIFO FR-001, WWFF FFF-011, WLOTA 1812) at 2,632 meters; HF; all modes
2013 May12	2013 May20	Madeira	CT9	Home Call	425DXN 20130413	By IW2NXD as CT9/IW2NXD and IK2ZJR as CT9/IK2ZJR fm AF-014; SSB CW PSK31; QSL via ARI Buro preferred
2013 May13	2013 May26	Maldives	8Q	G3VDB	VA3RJ 20130411	By G3VDB as TBA fm Komandoo I (AS-013); 20m, check 14020-14025 and 14212 kHz; CW, perhaps SSB
2013 May13	2013 May30	Senegal	6V7S	RK4FF Direct	DXW.Net 20130124	By RK4FF; HF
2013 May15	2013 May19	Galapagos	HD8A	HD2A	DXW.Net 20130429	By HD2A HC2AQ; yagi + wires
2013 May15	2013 May28	Cyprus	5B4ALB	RT9T	RT9T 20130415	By RT9T
2013 May15	2013 Jun15	Afghanistan	T6JP		DXW.Net 20130418	By KB2OBQ fm Kandahar Province; 160-6m; SSB CW; operation expected to continue until August 2014
2013	2013	Marion I	ZS8	See	DXW.Net	By ZR6CWI as ZS8C and ZS1BCE as ZS8C; 40-10m; SSB + digital; operation expected to continue until April 2014; see QSL

May15	Jun15			Notes	20130418	info on qrz.com
2013 May20	2013 Jun04	Malta	9H25Y NEW	PI4KGL	425DXN 20130504	By PA team; 80-6m; CW SSB PSK JT65
2013 May23	2013 May27	Greenland	XP2I	LotW	OZ1BII 20130425	By OZ1BII fm Kangerlussuaq (GP47pa); CW only; QRV for CQ WPX CW contest
2013 May24	2013 May30	Jersey	MJ	ON4ANN	ON4ANN 20130213	By ON team as MJ/ON6NB; 160-2m; SSB CW PSK; QSL OK via ON Buro or direct
CQ WW WPX Contest, CW (May 25-26, 2013) Check here for pericontest activity too.						
June						
2013 Jun01	2013 Jun07	Fiji	3D2WN	AA2WN	DXW.Net 20130426	By AA2WN fm Viti Levu I (OC-016, WLOTA 0055); HF; holiday style operation
2013 Jun03	2013 Jun20	Cape Verde Is	D44TWO	M0OXO	DXW.Net 20130420	By DF2WO; HF; holiday style operation
2013 Jun08	2013 Jun15	Bahamas	C6ATT	Home Call	K2TTT 20120920	By K2TTT fm New Providence I (NA-001, WLOTA 1115, FL15hb); also N2RFA (C6ABB), K2KJI (C6ALC), KC4PX (C6APX); 80-10m; SSB RTTY SSTV PSK31 JT65; QRV for ARRL June VHF QSO Party
2013 Jun11	2013 Jun28	St Martin	FS NEW	LotW	DXW.Net 20130507	By K9EL as FS/K9EL; 80-6m
2013 Jun14	2013 Jun28	Br Virgin Is	VP2V	W9DR	W9DR 20130212	By W9DR as VP2V/W9DR fm Anegada I (FK78tr); 6m; SSB; CW beacon on 50115.6 kHz
2013 Jun22	2013 Jun29	Guantanamo Bay	KG4	Home Call	K4RX 20130424	By K4RX as KG4RX, AC4TO as KG4TO, N4SIA as KG4AS fm FK29kv; HF; CW; KG4RX + KG4TO QSOs will go to Clublog
2013 Jun28	2013 Jul07	Curacao	PJ2	LotW	ON6DX 20130418	By ON6DX as PJ2/ON6DX; focus on 6m + 15 12 10m for JA and Asia; QSL also OK via ON6DX, Buro or direct
2013 Jun30	2013 Jul05	Luxembourg	LX	ON6ZV	ON6OM 20130228	By ON6ZV ON6OM ON7EG ON4MW as LX/OO6P; HF; SSB RTTY PSK31 PSK63
July						
2013 Jul01	2013 Jul06	Market Reef	OJ0V	ON8VP	OPDX 20121211	By ON5JT ON6QO ON4CCP ON4LEM ON8VP fm EU-053 (ARLHS MAR-001, WLOTA 0542); HF; CW SSB
2013 Jul01	2013 Jul16	Senegal	6V7S	RK4FF Direct	DXW.Net 20130124	By RK4FF; HF
2013 Jul06	2013 Jul16	St Pierre & Miquelon	FP	LotW	KV1J 20130221	By KV1J as FP/KV1J fm NA-032; 160-6m; SSB CW RTTY PSK31; QRV for IARU HF Contest; QSL also OK via KV1J direct
2013 Jul09	2013 Aug10	St Kitts & Nevis	V47JA	LotW	W5JON 20130328	By W5JON; 160-6m, incl 60m; SSB + digital; dipoles, vertical, 6m yagi; QRV for RSGB IOTA Contest

NG3K

Radioaficionados de varios países captan señal de VIDEO de satélite de ECUADOR



Radioaficionados de al menos cuatro países han captado una porción "muy pequeña" de la señal de **video** que transmite el satélite ecuatoriano **Pegaso**, lanzado la semana pasada desde China, informó ayer lunes Ronnie Nader, director de la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana

(EXA).

Según el astronauta ecuatoriano, radioaficionados han captado "una porción muy pequeña de la señal total de Pegaso" en Japón, Alemania, Australia y Estados Unidos.

Para él esto es normal pues es la "primera vez en el mundo" que un nanosatélite transmite **video** como es el caso de Pegaso, un cubo de 10 por 10 centímetros, con un peso de 1,2 kilogramos y un ancho de banda de 25 MHz.

Nader se declaró feliz porque se ha comprobado que el Pegaso está en órbita, ha desplegado sus paneles solares y antenas. Aunque cuenta con todos los equipos para captar el satélite hecho en Ecuador, no ha logrado detectarlo porque los otros dos satélites de Argentina y Turquía, lanzados en el mismo cohete que el Pegaso, están muy juntos. Añadió que a mediados de mayo emitirían por Internet una buena calidad la señal de video enviada por Pegaso y que esperaban que la gravedad haga su trabajo y que los satélites empiecen a separarse lentamente.

En la elaboración del Pegaso, construido en un año, y su gemelo, Krysaor, que se lanzará en agosto próximo desde Rusia y cuya elaboración tomó unos dos meses, Exa y la empresa privada invirtieron 80.000 dólares, mientras que el Estado ecuatoriano aportó alrededor de 700.000 dólares para el lanzamiento, seguros, logística y certificación de los satélites.

Tomado del Boletín semanal del Radio Club Peruano

DEPÓSITOS "FANTASMA"



Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al 2708 7879, o por e-mail: rcu.secretaria@gmail.com. El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.

¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (04)	Kenwood TS-D700 Dualband con APRS y GPS GARMIN U\$S 700 Richard cx2aqr@gmail.com
COMPRO (04)	Receptor Collins 75S-3B o 3C Diego 096-649888 cx4di@adinet.com.uy
VENDO (04)	Antena Direccional de 2 elementos para 7 Mhz Modelo JVP 240 DX - Usada U\$S 400 Antena LogPeriodica de 7 elementos de 10 a 30 Mhz Modelo KLM 10-30-7 LP Usada U\$S 700 Richard cx2aqr@gmail.com
VENDO (04)	FT 450-D NUEVO. Tomas CX1ATC Tel. 094 849 904

VENDO (04)	ANTENAS FIJAS Y MOVILES DE V Y U BARATAS Adhemar CX2CY Tel. 099 743 744
VENDO (04)	YAESU FT-450.(HF+6mts) Impecable. Ruben 099631942
VENDO (04)	YAESU FT-101. Muy buen estado. U\$S 300 Fernando - fcormenzana@gmail.com - 2600 6307 - 098 743 239
VENDO (04)	Heathkit SB-230, Impecable U\$1000 http://www.eham.net/reviews/detail/1219 Ricardo CX2SC 094401267
VENDO (04)	VHF YAESU FT 2800 U\$S 250 JUAN CX4TO Tel. 091 334 751
VENDO (04)	Torre 24m (4 tramos de 6m), Hierro angulo buen estado de conservacion Rotor HAM IV con 30m de cable rotor Crapodina YAESU 28m de RG-213 28m de LMR 400 c/conectores N 28m de Heliex LDF 2-50 c/conectores de bronce. juego de riendas con aisladores (made in Brazil) 1 Antena VHF de 6 elementos (casera) 1 Antena de 10m 4 elementos(casera). 1 Centro de dipolo 1 Antena delta loop para 40m TODO U\$S 1.450 El desarmando por cuenta del comprador y se debe coordinar para el retiro. Claudio cx4dx.cm@gmail.com
VENDO (04)	Handy Kenwood TH-D7 con cargador original. 2 handys Yaesu modelo FT-50 R con microfono parlante c/u y sus cargadores correspondientes. Yaesu modelo NC-60C. Cargador de auto Yesu modelo E-DC-5B. TODO U\$S 400 Adhemar CX2CY cx2cy@adinet.com.uy tel.099 743 744
VENDO (03)	Antena direccional MONOBANDA para 20 Mts. marca MOSLEY Mod. A-203-C (USA) , 3 elementos, desarmada, completa largo del boom 7 mts., largo de los elementos 11 mts. Precio Dis. 700.- Tel. 2 682 51 90 cx8cm@adinet.com.uy
VENDO (03)	Plaqueta de FM de FT 840 o FT 747 nueva U\$S 130 Juan CX4TO Tel.091 334 751
VENDO (02)	FT 2000 UNICO DUEÑO !! Tel. 099 240 692 Edgard CX3BB
VENDO (01)	Comtek PVS-2 Series Vertical Relé de conmutacion escalonado Matriz y Consola de Control. Ver descripción en http://www.dxengineering.com El Sistema es nuevo, nunca ha utilizado. ATENCIÓN ESTO ES SOLO PARA 40m. precio USD 235 Tom CX7TT 2683-0118 o 094 879 014.

Bolsa online <http://www.cx1aa.org>

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS .- CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION CX.

BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO

Estación oficial cx1aa
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

